

药 学 研 究

YAO

XUE

YAN

JIU

第36卷 第10期 2017.10

美国《化学文摘》收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

JOURNAL OF
PHARMACEUTICAL
RESEARCH



ISSN 2095-5375



9 772095 537174

10

主办: 山东省食品药品检验研究院 山东省药学会

万方数据

《药学研究》第十一届编辑委员会

目 次

学术顾问:陈凯先 管华诗

编委会主任:史国生

编委会副主任:(按姓氏笔画排序)

丁丽霞 王凤山 田景振 杜冠华 李 波
李 燕 张海英 郑家晴 娄红祥 顾 宁

主 编:李 军

执行主编:胡德福

编 委:(按姓氏笔画排序)

丁 克 丁丽霞 于 沛 于荣敏 马 杰
马 国 王凤山 王永军 王戌梅 王庆利
王建新 王荣梅 王淑敏 王 鹏 王 磊
尤启冬 方莲花 尹 正 尹莉芳 邓仕任
石任兵 龙亚秋 卢 燕 卢 懿 田海妍
田景振 皮荣标 朱 平 朱冬青 乔善义
华子春 刘玉璇 刘继华 刘培庆 刘焕香
刘景根 刘新泳 齐宪荣 安 良 安林坤
安 琳 许风国 许 婧 孙国祥 孙洪胜
严春艳 杜冠华 李 华 李孝栋 李芸霞
李宏建 李明玉 李 波 李 燕 杨永华
杨 柯 杨 勇 肖衍宇 吴亚林 吴 伟
吴艳芬 邱 峰 何祥久 何琪杨 何蓉蓉
余 蓉 沈 雁 张东明 张冬梅 张兰英
张庆英 张志荣 张 杰 张岫美 张建军
张相林 张 莉 张晓琦 张海英 张培成
张 鉴 张 翱 陈士林 陈卫民 陈艳芬
邵荣光 邵 蓉 范 源 罗海彬 岳建民
金少鸿 金 晶 周建平 郑忠辉 郑 彧
郑家晴 孟宪生 赵龙山 赵渤年 胡立宏
胡昌勤 胡金锋 柳 红 娄红祥 姚庆强
姚美村 夏 星 顾 宁 徐 伟 徐志南
徐 峻 凌沛学 高分飞 高 昊 郭远强
郭瑞臣 郭 颖 黄鸣清 黄容琴 盛 亮
梁 鸿 寇俊萍 屠鹏飞 董俊兴 景 明
程 刚 傅俊杰 鲁 桂 曾 苏 游雪甫
蓝文健 窦桂芳

编辑部主任:程春雷

· 实验研究 ·

- 五味子乙素对 CYP450 药物代谢酶诱导作用的体外研究
..... 王卓,王湛博,程亚楠,尤淋君,杨勇,王广基(559)
- 大钻水提物对小鼠凝血时间以及血栓形成的影响
..... 苏华,何飞,韦桂宁,农志欢,曾宪彪,杨海船(565)
- 虎杖提取物的制备及含量测定研究
..... 欧水平,任丽,王森,陈灵,王玉和(567)
- 不同生长年限与采收期川党参中主要成分含量的比较研究
..... 胡涛(571)
- HPLC 法测定布洛芬钠原料药中的有关物质
..... 王海翔,洪桑桑,徐开俊(575)
- 甲酯化衍生-顶空气相色谱法测定利伐沙班原料药中乙酸的含量
..... 薛广丽,任英,冯中(579)
- 檀香及两个易混品的鉴别研究..... 刘伟,唐真真(583)

· 制剂研究 ·

- 坎地沙坦酯氨氯地平片的溶出度测定
..... 徐斌,毛柯,吴晓刚,陈宁(585)
- 丹皮酚明胶微球的制备及质量评价
..... 徐爱霞,杨传红,王海龙(589)

· 综 述 ·

- 联合用药进行抗肿瘤治疗的研究进展
..... 唐宝强,余荧蓝,涂家生,孙春萌(592)
- Denosumab 治疗绝经后骨质疏松症的临床研究进展
..... 张益嘉,罗丽平,刘衍志(596)
- 微核试验方法的研究进展
..... 曲见松,袁敬清,赵艳霞,范治云,祝清芬(602)
- 碳材料电极在药物分析测定中的应用进展
..... 贾文婷,吕江维,王鑫,赵有成,陆勤怡,华萌苗(605)

· 临床药学 ·

- TPMT 基因多态性与儿童 ALL 的 6-MP 个体化治疗
..... 张一弛,赵孝林,王晓燕,郝丽娜,吴学新(609)
- 精准医疗时代临床药师的机遇与挑战
..... 牛晓方(614)

· 工业药学 ·

- 枸橼酸西地那非及关键中间体合成工艺的改进
..... 徐莉莉,汪海洋,孔意,姚庆强(618)
- 《药学研究》杂志 2018 年度征订启事..... (617)

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

Academic Advisor: CHEN Kaixian GUAN Huashi

Director of Editorial Board: SHI Guosheng

Associate Director of Editorial Board:

DING Lixia WANG Fengshan TIAN Jingzhen
DU Guanhua LI Bo LI Yan
ZHANG Haiying ZHENG Jiaqing LOU Hongxiang
GU Ning

Editor in Chief: LI Jun

Executive-Editor in Chief: HU Defu

Commissions:

DING Ke DING Lixia YU Pei
YU Rongmin MA Jie MA Guo
WANG Fengshan WANG Yongjun WANG Xumei
WANG Qingli WANG Jianxin WANG Rongmei
WANG Shumin WANG Peng WANG Lei
YOU Qidong FANG Lianhua YIN Zheng
YIN Lifang DENG Shiren SHI Renbing
LONG Yaqiu LU Yan LU Yi
TIAN Haiyan TIAN Jingzhen PI Rongbiao
ZHU Ping ZHU Dongqing QIAO Shanyi
HUA Zichun LIU Yuxuan LIU Jihua
LIU Peiqing LIU Huanxiang LIU Jinggen
LIU Xinyong QI Xianrong AN Liang
AN Linkun AN Lin XU Fengguo
XU Jing SUN Guoxiang SUN Hongsheng
YAN Chunyan DU Guanhua LI Hua
LI Xiaodong LI Yunxia LI Hongjian
LI Mingyu LI Bo LI Yan
YANG Yonghua YANG Ke YANG Yong
XIAO Yanyu WU Yalin WU Wei
WU Yanfen QIU Feng HE Xiangjiu
HE Qiyang HE Rongrong YU Rong
SHEN Yan ZHANG Dongming ZHANG Dongmei
ZHANG Lanying ZHANG Qingying ZHANG Zhirong
ZHANG Jie ZHANG Xiumei ZHANG Jianjun
ZHANG Xianglin ZHANG Li ZHANG Xiaoqi
ZHANG Haiying ZHANG Peicheng ZHANG Jian
ZHANG Ao CHEN Shilin CHEN Weimin
CHEN Yanfen SHAO Rongguang SHAO Rong
FAN Yuan LUO Haibin YUE Jianmin
JIN Shaohong JIN Jing ZHOU Jianping
ZHENG Zhonghui ZHENG YU ZHENG Jiaqing
MENG Xiansheng ZHAO Longshan ZHAO Bonian
HU Lihong HU Changqin HU Jinfeng
LIU Hong LOU Hongxiang YAO Qingqiang
YAO Meicum XIA King GU Ning
XU Wei XU Zhinan XU Jun
LING Peixue GAO Fenfei GAO Hao
GUO Yuanqiang GUO Ruichen GUO Ying
HUANG Mingqing HUANG Rongqin SHENG Liang
LIANG Hong KOU Junping TU Pengfei
DONG Junxing JING Ming CHENG Gang
FU Junjie LU Gui ZENG Su
YOU Xuefu LAN Wenjian DOU Guifang

Editorial Director: CHENG Chunlei

CONTENTS

- Study on induction of cytochrome P450 enzymes by schisandrin B
in vitro WANG Zhuo, WANG Zhanbo, CHENG Yanan,
YOU Linjun, YANG Yong, WANG Guangji (559)
- Effect of aqueous extract from root and root-bark of *Kadsura
coccinea* (lem) A.C. Smith on coagulation time and thrombosis
in mice SU Hua, HE Fei, WEI Guining,
NONG Zhihuan, ZENG Xianbiao, YANG Haiquan (565)
- Research on preparation and determination of *Polygonum
cuspidatum* extract OU Shuiping, REN Li, WANG Sen,
CHEN Ling, WANG Yuhe (567)
- Accumulative dynamic variation of active ingredients in
Codonopsis tangshen Oliv. from different growing ages and
harvesting time HU Tao (571)
- Determination of related compounds in raw material medicine of
ibuprofen sodium by HPLC
..... WANG Haixiang, HONG Sangsang, XU Kaijun (575)
- Determination of acetic acid in rivaroxaban drug substance by
headspace gas chromatographic method after methylation
derivatization XUE Guangli, REN Ying, FENG Zhong (579)
- Identification research of *Santalum album* and two analogues
..... LIU Wei, TANG Zhenzhen (583)
- Dissolution determination of Candesartan Cilexetil and Amlodipine
Tablets XU Bin, MAO Ke, WU Xiaogang, CHEN Ning (585)
- Preparation and quality evaluation of paeonolum gelatin
microspheres XU Aixia, YANG Chuanhong, WANG Hailong (589)
- Advances in antitumoral strategies with combination drug therapy
..... TANG Baoqiang, YU Yinglan, TU Jiasheng, SUN Chunmeng (592)
- Clinical research progress of Denosumab for the treatment of
postmenopausal osteoporosis
..... ZHANG Yijia, LUO Liping, LIU Yanzhi (596)
- Research progress of the methods of micronucleus assay
..... QU Jiansong, YUAN Jingqing,
ZHAO Yanxia, FAN Zhiyun, ZHU Qingfen (602)
- Application of carbon electrodes in pharmaceutical analysis
..... JIA Wenting, LYU Jiangwei, WANG Xin,
ZHAO Youcheng, LU Qinyi, HUA Mengzhuo (605)
- TPMT gene polymorphism and 6-MP dividual therapy in children
ALL ZHANG Yichi, ZHAO Xiaolin, WANG Xiaoyan,
HAO Lina, WU Xuexin (609)
- Challenges and opportunities for clinical pharmacists in the
context of precision medicine NIU Xiaofang (614)
- The improvement of synthesis process for sildenafil citrate and
its key intermediate
..... XU Lili, WANG Haiyang, KONG Yi, YAO Qingqiang (618)

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH